## 09 日本国特許庁 (JP)

①特許出願公開

# ⑫公開特許公報(A)

昭56—63414

① Int. Cl.³B 29 C 1/04

識別記号

庁内整理番号 8016-4F ❸公開 昭和56年(1981)5月30日

発明の数 1 審査請求 有

(全 3 頁)

図ゴム、プラスチック被覆ロール成型方法

②特

顧 昭54-140138

❷出

願 昭54(1979)10月30日

@発 明 者 今修二

川崎市川崎区小田栄2丁目1番 1号昭和電線電纜株式会社内

72発 明 者 花井節

川崎市川崎区小田栄2丁目1番

1号昭和電線電纜株式会社內

⑩発明 者岩田俊光

川崎市川崎区小田栄2丁目1番 1号昭和電線電纜株式会社内

加出 頗 人 昭和電線電纜株式会社

川崎市川崎区小田栄2丁目1番

1号

20代 理 人 弁理士 山田明信

### 飒 鍜 書

### 1 発明の名称

1. 心金上に動方向に対一な内原のゴム、ブラスチック被便を成型するゴム、ブラスチック被便を成型がない、円筒形ないのかース内の質がない。 シートがのセスレーターを、ガース内の質を、 シートなり配置した技、酸化した要素が、ブラストのできまりででは、 よび心金を挿入し、要化したを確とするゴム、ブラステック被便ロール成型方法。

### ま 発明の評細な説明

本発明は、ゴム、ブラステッタ装覆ロールの食 Bl 女体に節する。

従来、心念上にゴムまたはブラステッタを被覆してなるロールの収置方法としては、円筒状の供またはアルミニウム製の金置内に心金を立ててか き、心会と金置との関係内に依状のゴム、ブラステッタを充填硬化させる方法がある。

しかしながら、との従来の方法は、成割された 却から離乱するとき、ゴム、ブラスチ 金製内局面に緊密に楽していること 容易化は抜き取れず、とのロールの集製作 集だけても相当の手間を要するという欠点があつ 菌の組さを小さくしたり、あるいは内讧を硬質々 メッキするなどの処置を旅としたりしている その分割品価格が高くなるという難点があつた。 、これとは別に金重内にグリース等の雑型剤 を動布し、離避性の向上をはかる方法もあるが、 能収割の当东むらによる能型効果のばらつきある い社能量剤そのものが根膜に善けとみ、材質が変 貫するという離点がもつた。また、ロールの外係 化等しいテニープを企製内に挿着して簡単する方 ばならず、かつ後寸法にかなりの務度が要求され、 またテユーブは彼かずしては除去できないので無

軽縮館56- 63414(2)

駄が多いという離点があつた。

本発明はとのような離点を解析するためなされ たもので、円 形のケース内に、シート状のセパ レーターを筒状化せるめて挿入し、シートの、も とにもどる力を利用して、ケース内の何些に接す るよう記憶し、しかる後散状ゴム、ブラスチック および心会を挿入し、硬化した技能型し、ついて セパレーターを取り去るロール成銀方法を提供す るもので、シート状のセパレーメーを用いるとと により、セパレーターそのもののは言取りが簡単 で再使用でき、かつ雅々の径のロール製造に活用 でき、しかも在寸法の精度が要求されないのでロ スが少なくて終むという利点を有するものである。 本発明に使用されるケースは、内面が円筒状であ れば外面はどのような塑状でも差しつかえないが、 コストの面から円筒状がのぞましい。又ケースの 材質としては通常の鉄またはアルミニウムの圧か、 紙製のものがコストの面からのぞましい。

本発明に使用するシート状のセベレーターは、 ケースとの摩擦が小さい、ポリエステルフィルム ポリエチレンフィルム、ポリスチレンフィルム、ナイロンフィルム等のプラスチックフィルムやポリエチレンラミネート紙、ペイナーシートのようなシリコン処理された紙等が適している。とれらは、簡状にするともとにもどろうとする力を有けることが必要で、たとえば、ポリエステルフィルム(ポリエテレンテレフタレート)なら500~100月、紙云ら70~150月のように厚エリーを強宜選択したり、一軸延伸、二軸延伸等の加工の現を捨るしたりして、ある程度の関性、単性をもかせる。

本発明は、第1図に示すように、 両端閉放型の 内面円筒状のケース 1 に、 筒状に するめられた ルート状セペレーター 2 を挿入し、 次に 質を図に示すように、 心金への被要厚を均一にするための かっぱっているが ケースの 庭部に 取り付けられる。 キャップ 3 には心金の一端を 嵌入する ための 盲孔 4 が設けられている。 キャップは、 液状の ゴム、ブラステックが住入されるととを 考慮し、

ケース内面と機能シールされていることが好ましい。キャップの材質は金属、ガラス、ゴム、あるいはブラスチックをど時に限定されるものでは、のつづいて、所定量(心金に被覆される量)の被状ゴム、ブラステックを住入してもよい。このを状かった、ブラステックが変化した様ケースから整置になるが、この場合セパレーターがあるので非常に容易に厳狠できる。

次に第5回に示すように、取出したロールの最外側にあるセベレーターをはぎ取り研集処理等を行ない成型を発了する。セベレーターのはぎ取りはシートの一角をはおせば容易に行ええる。

とのように、本発明による成型方法は離型作業が非常に容易にでき、かつシート状のセパレーメーを用いるので、はぎ取りが簡単にできて再使用でき、また種々の種のロール製造に使用できるという利点を有している。

4. 図面の簡単を製明

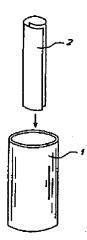
第1回は本発明に係る成最方法の一工程を示す 説明図、第8回、第5回はその断節図である。

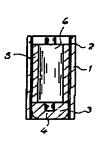
1	······································
2	シート状セパレーター
5	······································
ı	
5	·····································
ı	J. A

代意人介理士 山 田 男 信

特別部56- 63414(3)

第一月図





第二年 図

